



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Documento de Visão

T2Ti ERP 2.0 – Inventário

Versão 1.0

Projeto T2Ti ERP 2.0 **Inventário**



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
15/04/2014	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Introdução

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Inventário do Projeto T2Ti ERP 2.0.

Breve descrição do produto

A medição da acuracidade que interessa ao processo de planejamento dos estoques é a comparação entre as quantidades físicas dos materiais existentes nos depósitos e as registradas nos sistemas computadorizados. Existem quatro tipos de procedimentos para inventários. Cada empresa vai escolher o tipo que mais se adequar ao seu ambiente.

Tipo de Inventário	Descrição
Geral	Processo de contagem física de todos os itens da empresa numa data pré-fixada. É utilizado, normalmente, no fechamento contábil do exercício anual ou em inventários mensais/trimestrais, para fechamento dos custos de produção.
Dinâmico	Processo de contagem física de um item sempre que este atinge alguma situação pré-definida. Uma oportunidade de contagem seria quando o item atingisse o nível de estoque crítico registrado no sistema de controle.
Rotativo	Contagem física feita de maneira contínua dos itens em estoque, programada de modo que os itens sejam contados, de acordo com sua popularidade, a uma frequência pré-determinada.
Por Amostragem	É empregado em procedimentos de auditoria, valendo-se de uma abordagem estatística. Neste caso são contados apenas alguns itens que representem uma boa amostra do universo de itens da empresa e, pelo resultado da amostragem, se infere se os métodos de controle estão sendo bem executados.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Referências

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

Título do Documento	Fonte / Referência
Artigo T2Ti: Controle de Estoque e Inventário	http://t2ti.com/erp2/artigos/Estoque_Inventario.pdf
Discussões no Provimento de Conteúdo	http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=36



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.

Descrição do problema

Os problemas a seguir	Controle dos itens em estoque. Inventário de itens.
Afetam	Organizações que mantêm produtos em estoque.
Cujo impacto é	Perda de produtos. Inconsistências em informações gerenciais, fiscais e contábeis.
Uma boa solução seria	Implementar o sistema de inventário.

Envolvidos – *stakeholders*

1. Empresas com necessidade de controlar o estoque;
2. Fornecedores que fornecem a mercadoria;
3. Empresa desenvolvedora do software que apresentará a solução para o problema.

Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor de estoque, ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Ambiente de Trabalho

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows 8.

Hardware
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.• Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows, Linux ou OSX.
Software
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.
Ambiente
<ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Lazarus, Java e C#.• Sistema Operacional Linux: aplicações em Java e Lazarus.• Sistema Operacional OS X: aplicações em Java e Lazarus.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Visão Geral do Produto

Seguem as características da aplicação:

Contagem	<p>Permite selecionar os produtos que serão inventariados e por meio da data da contagem faz a comparação da quantidade física com o saldo do sistema.</p> <p>O controle de inventário permite até três contagens no caso de ocorrência de divergências entre a quantidade informada e o saldo.</p> <p>Devem ser implementados os quatro tipos: geral, dinâmico, rotativo e por amostragem.</p>
Ajustes	<p>O sistema poderá gerar um ajuste (de entrada ou de saída) ou uma irregularidade.</p> <p>Esses ajustes geram lançamentos no estoque automaticamente.</p>